



MÓDULO: Exploración de la cavidad oral **CÓDIGO:** 0732 **DURACIÓN:** 128 h.

LEY: LOE

CURRÍCULO: Real Decreto 769/2014, de 12 de septiembre, por el que se establece el título de Técnico Superior en Higiene Bucodental y se fijan sus enseñanzas mínimas.

DECRETO 7/2022, de 4 de febrero, del Consell, de establecimiento del currículum del ciclo formativo de grado superior correspondiente al título de técnico o técnica superior en Higiene Bucodental.

CURSO: 1º

CICLO: HIGIENE BUCODENTAL

GRADO: Superior

RESULTADOS DE APRENDIZAJE Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN (1), CONTENIDOS (2) E INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN (3)

1. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación. (RD)

1. Verifica el funcionamiento del equipo dental, describiendo las características de sus componentes.

Criterios de evaluación:

- Se han identificado las partes del equipo dental y sus componentes.
- Se han determinado las funciones del equipo.
- Se han detallado y comprobado los movimientos del sillón.
- Se han montado y desmontado los elementos adaptables al sillón.
- Se ha adaptado el instrumental rotatorio al equipo y se ha comprobado su funcionamiento.
- Se ha preparado el material necesario para el mantenimiento del equipo.
- Se han realizado las operaciones de mantenimiento del equipo.
- Se han cumplido los criterios de calidad en cada fase del proceso.

2. Prepara el instrumental y el material del gabinete bucodental, seleccionando técnicas de desinfección y esterilización.

Criterios de evaluación:

- Se han enumerado las vías de entrada de microorganismos en el organismo.
- Se han clasificado las medidas preventivas para evitar la infección.
- Se ha definido la limpieza, desinfección y esterilización.
- Se han preparado los materiales de barrera utilizados en un gabinete dental.
- Se ha realizado la limpieza y desinfección del instrumental.
- Se han efectuado operaciones de embolsado.
- Se ha esterilizado el instrumental usado en el gabinete según protocolos.
- Se han valorado los resultados de los test de control de la esterilización.
- Se ha valorado el orden y limpieza en todas las fases del proceso.

3. Realiza la anamnesis y la exploración de la cavidad bucodental, identificando sus características.

Criterios de evaluación:

- a) Se ha definido la posición ergonómica del higienista y la colocación del paciente.
- b) Se han diferenciado los datos significativos de la anamnesis bucodental.
- c) Se han reconocido los signos de la exploración normal.
- d) Se han descrito las técnicas de exploración y se ha identificado el material necesario.
- e) Se han aplicado técnicas de exploración facial, bucal, dental, oclusal y periodontal.
- f) Se han cumplimentado las patologías detectadas y los índices obtenidos en los documentos de registro.
- g) Se han obtenido imágenes para la historia clínica mediante fotografía digital.
- h) Se observado una actitud cuidadosa en las fases del proceso.

4. Aplica técnicas para la obtención de imágenes de radiodiagnóstico dental, seleccionando parámetros radiológicos.

Criterios de evaluación:

- a) Se han definido los rayos X, su interacción con la materia y la formación de la imagen radiológica.
- b) Se han enumerado las características físicas de los equipos y haces de rayos X.
- c) Se han tipificado las magnitudes, medidas y equipos de medida de la radiación.
- d) Se ha posicionado al paciente según la técnica que se va a utilizar.
- e) Se han preparado los materiales y equipos necesarios.
- f) Se ha seleccionado la técnica para la obtención de la imagen.
- g) Se han realizado técnicas de revelado de película radiográfica.
- h) Se ha realizado el tratamiento digital de la imagen.

5. Aplica medidas de radioprotección y calidad del radiodiagnóstico dental, interpretando la normativa específica.

Criterios de evaluación:

- a) Se han identificado los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
- b) Se ha enumerado la normativa, la legislación y los requisitos técnico-administrativos en instalaciones de radiodiagnóstico dental.
- c) Se ha definido la protección radiológica básica.
- d) Se han clasificado las medidas de protección radiológica específica de radiodiagnóstico dental.
- e) Se han observado las medidas de protección en las simulaciones relacionadas con el radiodiagnóstico.
- f) Se ha cumplimentado la documentación según la normativa.
- g) Se han establecido los criterios de calidad en radiodiagnóstico.
- h) Se han interpretado los resultados del programa de garantía de calidad.

6. Aplica las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados y las medidas y equipos para prevenirlos.

Criterios de evaluación:

- a) Se han identificado los riesgos y el nivel de peligrosidad que supone la manipulación de materiales, productos, equipos e instrumental de una clínica o servicio de salud bucodental.
- b) Se han descrito las medidas de seguridad y de protección personal y colectiva que se deben adoptar en la ejecución de las distintas actividades y en cada área del trabajo en la clínica dental.
- c) Se han identificado las causas más frecuentes de accidentes en la manipulación de materiales, productos, equipos e instrumental de una clínica o servicio de salud bucodental.



d) Se ha valorado el orden y la limpieza de instalaciones y equipos como primer factor de prevención de riesgos.

e) Se han clasificado los residuos generados para su retirada selectiva.

f) Se ha cumplido la normativa de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental en las operaciones realizadas.

7. Identifica actitudes y estados emocionales en pacientes, aplicando principios básicos de psicología general.

Criterios de evaluación:

a) Se han descrito actitudes y estados emocionales ligados a la atención bucodental.

b) Se han descrito técnicas comunicativas en el proceso de información.

c) Se ha seleccionado la técnica comunicativa en función de las actitudes y estados emocionales detectados.

d) Se ha descrito el perfil psicológico de los niños y preadolescentes.

e) Se han descrito las características psicológicas de los adultos.

f) Se ha descrito el perfil psicológico de las personas de edad avanzada.

g) Se han seleccionado las actuaciones de apoyo psicológico y de atención a la persona con discapacidad.

h) Se ha valorado el interés y la preocupación por atender las necesidades de los usuarios.



2. CONTENIDOS: ANEXO I Módulos profesionales (Orden CV)

a) Verificación del funcionamiento del equipo dental:

Partes del equipo:

- Sillón odontológico: cabezal, asiento y respaldo.
- Unidad odontológica: según el sistema de apoyo y según el tipo de soporte del instrumental.
- Columna.
- Sistemas de aspiración y evacuación oral: aspiración de saliva, aspiración quirúrgica y escupidera.
- Lámpara operatoria.
- Pedal.
- Compresores.
- Taburete.

Funciones del sillón:

- Soporte del paciente.
- Facilitar el trabajo del personal.

Movimientos del sillón:

- Subida y bajada.
- Respaldo.
- Trendelemburg.
- Puesta a cero automática.
- Posiciones memorizadas.

Elementos adaptables:

- Técnicas de montaje y desmontado.

Funcionamiento del instrumental rotatorio:

- Turbina.
- Contraángulo.
- Pieza de mano.
- Micromotor.
- Acoplador.

Cuidados generales del equipo:

- Material necesario.
- Mantenimiento de primer nivel.

Criterios de calidad en cada fase del proceso.

b) Preparación de instrumental y material:

Microorganismos potencialmente patógenos:

- Tipos.
- Cadena epidemiológica.

Prevención de infecciones:

- Clasificación de medidas preventivas.
- Historia clínica.
- Barreras biológicas.
- Barreras físicas.

Limpieza, desinfección y esterilización:

- Concepto.
- Preparación de materiales de barrera.
- Tratamiento del material y equipos.
- Limpieza: manual y ultrasonidos.



- Desinfección: desinfección ambiental, desinfección de impresiones, modelos de trabajo y prótesis, desinfectantes y antisépticos.
- Empaquetado.
- Esterilización: métodos físicos, métodos químicos y control del proceso de esterilización.
- Control de calidad.
- c) Realización de anamnesis y exploración bucodental:
Posición de trabajo y control postural:
 - Colocación del paciente.
 - Áreas de movimiento.
 - Postura ergonómica del operador y personal auxiliar.
 - Técnica a cuatro y seis manos.Anamnesis bucodental:
 - Datos significativos.
 - Cuestionarios de salud.Exploración orofacial:
 - Preparación del área de trabajo: instrumental y material. Clasificación y situación del instrumental.
 - Técnicas de exploración: inspección, palpación, percusión y transiluminación.
 - Maniobras básicas en la técnica a cuatro manos: iluminación, aspiración y transferencia del instrumental.
 - Signos de exploración normal.
 - Criterios patológicos de exploración bucodental: caries, enfermedad periodontal, maloclusiones y otras patologías.
 - Documentos para el registro.Fotografía digital:
 - Tipos.
 - Imagen.
 - Captura de la imagen en la historia clínica.Criterios actitudinales en el proceso.
- d) Aplicación de técnicas para la obtención de imágenes de radiodiagnóstico dental:
Fundamentos de radiología.
Aplicaciones de las radiaciones ionizantes.
Características de los equipos y haces de rayos X:
 - Sistemas de imagen: películas radiográficas y radiovisiografía.
 - Procedimientos básicos de operación.Técnicas radiológicas dentales:
 - Radiografía intraoral: periapical, interproximal y oclusal.
 - Radiografía extraoral: ortopantomografía y telerradiografía.
 - Técnicas radiográficas especiales: TAC, sialografía y otros.Técnicas de revelado:
 - Parámetros de funcionamiento de una procesadora.
 - Criterios de éxito en el revelado radiográfico.
- e) Aplicación de medidas de radioprotección y calidad en radiodiagnóstico dental:
Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
Magnitudes y medida de la radiación.
Radioprotección:



Dosimetria.

Control de áreas.

Manejo de los monitores de radiación.

Normativa y legislación básica en instalaciones de radiodiagnóstico.

Clasificación y señalización de zonas.

Protección radiológica básica.

Protección radiológica específica en instalaciones de radiodiagnóstico dental.

Estimación de dosis en personal trabajador y usuarios.

Variación de intensidad de dosis.

Programa de garantía de calidad.

Interpretación de resultados de controles de calidad básicos.

Criterios de estimación de la calidad de imagen radiográfica.

Requisitos técnicos administrativos.

Necesidades específicas de atención.

Información al usuario.

Comunicación.

f) Aplicación de normas de prevención de riesgos laborales y protección ambiental:

Riesgos personales y ambientales en clínicas dentales.

Identificación de los riesgos.

Factores y situaciones de riesgo:

- Factores físicos del entorno de trabajo. Protección radiológica.
- Factores químicos del entorno de trabajo.
- Factores biológicos. Protección biológica. Vacunaciones.
- Factores psicosociales.

Seguridad en clínicas dentales:

- Determinación de medidas de prevención de riesgos laborales.

Medidas de prevención y protección ante riesgos. Medios y equipos de protección individual.

Prevención y protección colectiva. Señalización.

- Sistemas de seguridad aplicados a las máquinas y equipos.
- Situaciones de emergencia propias de una clínica dental. Sistemas de actuación.

Botiquines.

Normativa de prevención de riesgos laborales en clínicas dentales.

Cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales.

Gestión ambiental.

Gestión de residuos:

- Clasificación y almacenamiento. Tratamiento y recogida de residuos.
- Normativa reguladora de la gestión de residuos. Cumplimiento de la normativa de protección ambiental.
- Métodos y normas de orden y limpieza.

Compromiso ético con los valores de conservación y defensa del patrimonio ambiental y cultural de la sociedad.

g) Identificación de actitudes y estados emocionales en pacientes:

Necesidades específicas de atención:

- Atención en la infancia y la adolescencia.
- La familia en la consulta.



- Programas de intervenció familiar.
- Necesidades y atención al adulto.
- Necesidades y atención al anciano.
- Necesidades y atención de las personas con discapacidad.

Información al usuario:

- Selección de la información.
- Plan de colaboración en la exploración y otras técnicas de atención bucodental.

Comunicación:

- Comunicación verbal y no verbal.
- Conductas empáticas y asertivas.
- Comunicación alternativa.



3. INSTRUMENTOS DE EVALUCIÓN (Material)

Material

El alumnado precisa para el examen de bata y guantes (vinilo y/o látex) y los clásicos (bolígrafo azul o negro -no lápiz, no goma de borrar-.

La prueba consistirá en:

- Prueba teórica que tendrá un valor de 6 puntos y constará de:
 - 50 preguntas tipo test (4 puntos) y
 - 4 preguntas escritas (2 puntos)
- Prueba práctica. Tendrá un valor de 4 puntos. Se desarrollará a continuación y constará de 4 ejercicios que incluirán:
 - Visualización de imágenes
 - Casos prácticos y
 - Desarrollo de procedimientos

En la parte del test cada acierto supondrá +0,08 puntos y cada error restará 0,0267 puntos. Las respuestas en blanco no penalizan.

Cada una de las preguntas escritas supondrá 0,5 puntos.

Se estima una duración total de 120 minutos.